ALBRECHT VON GRAEFE'S ARCHIV FÜR OPHTHALMOLOGIE

VEREINIGT MIT

ARCHIV FÜR AUGENHEILKUNDE

(KNAPP-SCHWEIGGER-HESS)

HERAUSGEGEBEN VON

E. ENGELKING
HEIDELBERG

H. K. MÜLLER
BONN

E. SCHRECK
ERLANGEN

162. BAND

MIT 291 TEXTABBILDUNGEN

SPRINGER-VERLAG / BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG
J. F. BERGMANN · MÜNCHEN
1960/61

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0.30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinn der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Springer-Verlag OHG / Berlin · Göttingen · Heidelberg
Printed in Germany

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG., Würzburg

Inhalt des 162. Bandes

1. Heft

(Abgeschlossen am 2. Juni 1960)

Seite

Molnár, L., Zur Behandlung des durch Pseudomonas pyocyanea verursachten Hornhautgeschwürs mit besonderer Berücksichtigung der therapeutischen Keratoplastik. Mit 3 Textabbildungen 1

Piper, H. F., und G. Holland, Zusammenhänge zwischen verschiedenartigen passiven und aktiven Bewegungsqualitäten des Auges und der jeweiligen Sehleistung. Elektro-okulographische Untersuchungen. Mit 14 Textabbildungen 8

Görtz, H., Untersuchungen über die Sehschärfe behandelter Amblyopien während des binokularen Sehakts. Mit 1 Textabbildung 24

Steinvorth, E., Weitere experimentelle Untersuchungen über die Einwirkung verschiedener Medikamente auf das papierelektrophoretische Verhalten der wasserlöslichen Proteine des Kalbshornhautepithels. Mit 5 Textabbildungen 28

Schmidt, J. G. H., Über den Neuraminsäuregehalt verschiedener Säugetieraugen. I. Mitteilung. Die Hornhaut. Mit 3 Textabbildungen 34

Schmidt, J. G. H., Über den Neuraminsäuregehalt verschiedener Säugetieraugen. II. Mitteilung. Das Kammerwasser. Mit 2 Textabbildungen . . . 48

Blatt, N., und A. Ursu, Malign degeneriertes Angioreticulom der Orbita. Mit 14 Textabbildungen 53

Theiler, K., und B. Cagianut, Weiterer Beitrag zur Kenntnis des Kayser-Fleischerschen Cornealringes. Mit 5 Textabbildungen 66

Papapanos, G., und F. Trichtel, Corticosteroidbestimmungen im Kammerwasser von Kaninchenaugen nach örtlicher und parenteraler Anwendung. 72

Kruse, W., Eine neue Meßmethode des Rigiditätskoeffizienten. Mit 8 Textabbildungen 78

Pillat, A., und H. Schenk, Experimentelle Untersuchungen zur Wirkungsweise des Sympatol bei Verätzungen des Auges. Mit 6 Textabbildungen . . 97

2. Heft

(Abgeschlossen am 6. Juli 1960)

Müller, H. K., O. Hockwin und O. Kleifeld, Die Bestimmung von Pilocarpin im menschlichen Kammerwasser mit Hilfe der Polarographie. Mit 3 Textabbildungen. 107

Hofmann, H., und F. Lembeck, Versuche über den Wirkungsmechanismus zonulolytischer Fermente. Mit 4 Textabbildungen 111

Lembeck, F., und H. Hofmann, Versuche zur Hemmung der enzymatischen Zonulolyse 120

Molnár, L., Zur Verwendbarkeit der Elektroretinographie bei der Operation der Netzhautablösung 124

Hockwin, O., und E. Weigelin, Methodik zur Untersuchung des menschlichen Kammerwassers auf den Gehalt an Butazolidin nach peroraler Gabe. Mit 2 Textabbildungen. 133

Piper, H. F., und G. Holland, Klinisch und elektro-okulographisch gewonnene Gesichtspunkte für die Beurteilung von Blicklähmung und Nystagmus. Mit 11 Textabbildungen 137

Sachsenweger, R., Die Variabilität des scheinbaren Schielwinkels. Mit 12 Textabbildungen 166

Rieger, H., Zur Ätiologie der Retinitis exsudativa externa centrales (Rieger) 178

Seite

Witmer, R., und E. Bühler, Immunelektrophorese der Linse. Vergleichende Untersuchungen der löslichen Proteine von menschlichen kataraktösen und tierischen normalen Linsen. Mit 5 Textabbildungen 193
Laue, H., Die Latenzzeit (retino-thalamo-cortical) beim Kaninchen bei Reizung mit energiegleichem verschiedenfarbigem Licht. Mit 7 Textabbildungen . 205
Szeghy, G., Die Rolle der Schädigung im Mechanismus der experimentellen Hornhaut-Vaskularisation 215

3. Heft

(Abgeschlossen am 15. September 1960)

Keerl, G., Die Readaptation der Netzhaut nach der Photokoagulation. Mit 4 Textabbildungen 219
Thiel, H.-L., Zur Diagnostik und Therapie der Arachnoiditis optico-chiasmatica. Mit 6 Textabbildungen 227
Zangger, J., und J. Marx, Zur Frage der antibakteriellen Eigenschaft des menschlichen Glaskörpers. Mit 4 Textabbildungen 237
Baurmann, B., Kritische Bewertung elektronenoptischer Untersuchungen am Glaskörper. Mit 4 Textabbildungen 244
Hofmann, H., und A. Propst, Experimentelle Untersuchungen über Hornhautschädigungen durch α-Chymotrypsin und Trypsin. Mit 13 Textabbildungen 255
Propst, A., und H. Hofmann, Elektronenmikroskopische Untersuchungen der Zonulafasern mit besonderer Berücksichtigung der Trypsinwirkung. Mit 4 Textabbildungen 269
Merté, H.-J., Experimentelle Untersuchungen über Spirochätenantigen-Antikörperreaktion in der Cornea. Mit 2 Textabbildungen 279
Eisner, G., Zur Brauchbarkeit des Schirmer-Testes. Mit 4 Textabbildungen . 286
Merté, H.-J., Modifikationen der Tonographie auf Grund von theoretischen Betrachtungen und klinischen Beobachtungen über das Verhalten des intraocularen Druckes während der Untersuchung. Mit 5 Textabbildungen 299
Freudenberg, K., E. Meyerratken und H. Pahltizsch, Vergleich der Ergebnisse der objektiven Sehschärfenbestimmung an den Geräten nach Goldmann und Günther 318

4. Heft

(Abgeschlossen am 27. Oktober 1960)

Hockwin, O., Untersuchung des Phosphatstoffwechsels von Augenlinsen mit Hilfe der Ionenaustauschchromatographie. Mit 1 Textabbildung . . 339
Kleifeld, O., und O. Hockwin, Die Bedeutung des Sauerstoffes für den Stoffwechsel der Linse 346
Tapasztó, I., Über den Nachweis der Mucopolysaccharide in der Linse des Auges. Mit 4 Textabbildungen 350
Küper, J., und W. Müller-Limmroth, Elektroretinogramm und Adaptationsfähigkeit bei der Retinitis pigmentosa — mit einem Beitrag zur Theorie des ausgelöschten ERG. Mit 6 Textabbildungen 359
Lund, O.-E., Histologische und morphogenetische Untersuchungen an Auge und Hirn bei Phakomatosen. Mit 18 Textabbildungen. 369
Mackensen, G., und J. Schumacher, Die Geschwindigkeit der raschen Phase des optokinetischen Nystagmus. Mit 17 Textabbildungen 400
Widder, W., Hyaluronsäure als Glaskörperimplantat bei Netzhautablösung. Experimentelle Grundlagen. Mit 1 Textabbildung. 416
Funder, W., Die Beeinflussung experimenteller Hornhautnekrosen durch lokale Anwendung von Vitamin A und Panthenol. Mit 4 Textabbildungen 430
Münich, W., Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung von β-Strahlen auf die Aufnahme von P^{32} in die Hornhautgewebe des Kaninchens und seinen Einbau in säurelösliche Phosphorfraktionen, insbesondere Adenosintriphosphat (ATP) und Adenosindiphosphat (ADP) 440
Busse-Grawitz, P., Orientierende Versuche über den Chemismus der Entzündungsfaktoren („Abbaufaktor") in der Tränenflüssigkeit. Mit 2 Textabbildungen 447

5. Heft

(Abgeschlossen am 7. Dezember 1960)

Seite

Jaeger, W., und H. Honegger, Auslösung des lokalen Shwartzman-Phänomens mit Lipopolysacchariden an der Bindehaut des Kaninchens. Mit 2 Textabbildungen 455

Zangger, J., Antibioticadiffusionsversuche am postmortal enucleierten menschlichen Auge. Mit 1 Textabbildung 468

Gärtner, J., Über den Verlauf des Röntgenstars am desympathisierten Kaninchenauge. Ein Beitrag zur Frage der einseitigen spontanen Katarakt. Mit 1 Textabbildung 471

Molnár, L., Zs. Herpay und Gy. Gát, Durch Kephalosporium niveolanosum (Benedek) verursachte Mykosis conjunctivae. Mit 5 Textabbildungen . . 486

Glasmacher, H., Experimentelle Untersuchungen zur Kalkverätzung der Hornhaut und ihrer Therapie. Mit 3 Textabbildungen 493

Busse-Grawitz, E. G., Die Eiterzellen bei Leukämikern. Mit 4 Textabbildungen 500

Günther, G., und H. Poser, Bericht über die objektive und subjektive Sehschärfenbestimmung am Nystagmovisometer nach Günther-Noteboom. Mit 3 Textabbildungen 511

Sachsenweger, R., Studien über den stereoskopischen Glanz. Mit 14 Textabbildungen 518

Barthelmess, G., Das Sehen mit der Vorderkammerlinse. Physiologisch-optische Betrachtungen über eine neue Möglichkeit zur Korrektur des Strahlengangs im Auge. I. Mitteilung. Monoculare Funktionen. Mit 4 Textabbildungen 527

6. (Schluß-)Heft

(Abgeschlossen am 17. Januar 1961)

Barthelmess, G., Das Sehen mit der Vorderkammerlinse. Physiologisch-optische Betrachtungen über eine neue Möglichkeit zur Korrektur des Strahlengangs im Auge. II. Mitteilung. Binoculare Funktionen 545

Lassmann, G., Die Innervation der Hornhaut. Untersuchungen an der ruhenden Hornhaut des Kaninchens, nach blander Scarifizierung, intraocularer Infektion mit Box virus bovis und doppelseitiger Sympathektomie. Mit 18 Textabbildungen in 39 Einzeldarstellungen 565

Franceschetti, A., und C. J. Thier, Über Hornhautdystrophien bei Genodermatosen unter besonderer Berücksichtigung der Palmoplantarkeratosen. (Klinische, genetische und histologische Studien.) Mit 32 Textabbildungen. 610

Autorenverzeichnis 671